



SMARTY SAVER

Defibrillatore semiautomatico DAE con comandi vocali

- Compatto e portatile: design leggero con maniglia pieghevole per un trasporto agevole
- Modalità adulto/pediatrico: cambio rapido per il trattamento di pazienti adulti e pediatrici
- Facile da usare: ideale per professionisti e soccorritori occasionali, con segnali audio e visivi per una guida intuitiva
- Assistenza guidata: prompt vocali e metronomo integrato per assistere l'utente nell'intervento, inclusa la RCP (Rianimazione Cardiopolmonare)
- Elettrodi universali preconnessi: per un utilizzo immediato senza necessità di collegamenti manuali
- Tecnologia di defibrillazione avanzata: onda esponenziale tronco-bifasica (BTE) con shock fino a $\leq 200J$, adattata all'impedenza toracica del paziente
- Test automatico: controllo periodico per garantire il corretto funzionamento del dispositivo
- Connettività: doppia interfaccia USB e SO micro-card per la gestione dei dati
- Batteria a lunga durata: alimentazione affidabile per interventi d'emergenza senza necessità di manutenzione frequente
- Adatto per adulti e bambini: indicato per pazienti sotto gli 8 anni e di peso inferiore a 25 kg affetti da fibrillazione ventricolare o tachicardia ventricolare
- Garanzia 5 anni

Dotazione:

1 coppia di pads universali monouso, 1 batteria non ricaricabile, borsina da trasporto antiurto e antispruzzo, guida all'uso e certificazione (con QR code per scaricare il manuale).



Accessori disponibili:

- Cod. 12529** - Coppia di PADS monouso
- Cod. 12530** - Batteria non ricaricabile
- Cod. 12519** - Cabinet metallico per uso esterno
- Cod. 12535** - Cabinet metallico per uso interno
- Cod. 12531** - Supporto a muro



Cod. 12528
SMARTY SAVER (DAE)
PREZZO SU RICHIESTA



Il defibrillatore automatico esterno (DAE) SMARTY SAVER è un dispositivo salvavita progettato per rilevare e trattare l'arresto cardiaco improvviso (ACI) causato da aritmie pericolose. Grazie alla sua tecnologia avanzata, il defibrillatore diagnostica autonomamente l'aritmia e seleziona il livello di energia adeguato per la scarica elettrica, garantendo un utilizzo sicuro e intuitivo per operatori sanitari e laici. Il defibrillatore guida passo per passo l'operatore fino alla scarica o alla RCP (istruzione su come effettuare le compressioni toraciche e le insufflazioni).

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	257x213x71mm (maniglia aperta); 200x213x71 mm (maniglia chiusa)
Peso:	1,56 kg (con batteria e PADs)
Tipo di batteria:	Li-SOCI2 (SAV-C0903), non riciclabile
Tensione:	12 VDC – 3000 mAh
Capacità:	Fino a 200 cicli di soccorso completi (shock a 200J e RCP)
Durata in standby:	3 anni (se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione, self-tests giornalieri senza accensione del DAE)
Stoccaggio:	Temperatura: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F) Umidità relativa: 10% - 95% (senza condensa)
Esercizio:	Temperatura: 0°C a 45°C (32°F a 113°F) Umidità relativa: 10% - 95% (senza condensa)
4 Pulsanti:	ON/OFF, shock, selettore paziente
Indicatori visivi LED:	<ul style="list-style-type: none"> - Stato del dispositivo: 2 LED (rosso/verde) - Posizionamento PADs: 2 LED rossi - Non toccare il paziente: 2 LED rossi - Si può toccare il paziente: 1 LED verde - Paziente adulto: 1 LED verde - Paziente pediatrico: 2 LED verdi - ON/OFF: 2 LED verdi - Scarica: 8 LED rossi
Indicatori Sonori:	<ul style="list-style-type: none"> - Istruzioni vocali multilingua - Segnali acustici per avvisi e pericoli
Altoparlante:	Volume pre-impostato (emissioni conformi alla IEC/EN 60601-2-4 punto 6.1)
Microfono:	Registrazione attivata in automatico all'accensione del dispositivo.
Memoria esterna (opzionale) *:	MicroSD/SDHC fino a 32 GB
Dati archiviati:	<ul style="list-style-type: none"> - Report dettagliate delle attività di autotest e accensioni - Traccia ECG - Eventi del soccorso - Audio ambientale
Software di visualizzazione dati:	PC Saver View Express (compatibile con Microsoft Windows)
Energia massima erogata:	200J nominali con un carico da 50 Ω (Adulti)
Protocollo di scarica:	Prima scarica: 150J- scariche successive: 200J
Controllo del caricamento:	Automatico tramite sistema di analisi del paziente
Tempi di caricamento:	<ul style="list-style-type: none"> - Dall'avviso di scarica: ≤ 9 sec (150J) ≤ 12 sec (200J) (IEC60601-2-4) - Dall'inizio dell'analisi: ≤ 13 sec (150J) ≤ 16 sec (200J) (IEC60601-2-4)
Indicazione caricamento completato:	Il pulsante scarica lampeggia
Erogazione scarica:	Tramite la pressione del pulsante 'scarica'
Disarmo:	<p>Automatico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se il sistema di analisi del paziente reputa che il ritmo non sia più defibrillabile - se l'operatore non ha premuto il pulsante SCARICA entro 15 secondi dal completamento del caricamento - se le PADs di defibrillazione sono stati rimossi dal paziente o disconnessi dall'unità <p>Manuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se l'operatore preme il pulsante OFF/DISATTIVA in qualsiasi momento per disattivare o spegnere l'apparecchio.

Vettore rilevamento scarica:	Attraverso le PADs di defibrillazione (Lead II)
Isolamento del paziente:	Attraverso le PADs di defibrillazione tipo BF
Funzione:	Determina l'impedenza del paziente e valuta il ritmo dell'ECG e la qualità del segnale per determinare se è appropriata o meno l'erogazione della scarica
Range Impedenza:	20 - 200 Ω
Tempo di analisi ECG:	4 - 15 secondi (con batteria nuova completamente carica)
Sensibilità:	97% (rispetta IEC60602-2-4:2002)
Specificità:	99% (rispetta IEC60602-2-4:2002)
Ritmi defibrillabili:	Se utilizzato su un paziente che ha le caratteristiche elencate nei criteri di utilizzo, il defibrillatore SMARTY Saver è progettato per consigliare una scarica defibrillante quando rileva la giusta impedenza ed al verificarsi delle situazioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - Fibrillazione Ventricolare ampiezza picco-picco almeno 200μVolts - Tachicardia ventricolare con frequenza del ritmo cardiaco min. 180 bpm ed ampiezza picco-picco almeno 200μVolts (inclusi flutter ventricolari e Tachicardia ventricolare polimorfica)
Ritmi non defibrillabili:	SMARTY Saver è progettato per non consigliare scariche con tutti gli altri ritmi, inclusi: ritmo sinusoidale normale, fibrillazione ventricolare moderata (<200μVolt), alcune tachicardie ventricolari lente e asistolie.
PADs di defibrillazione universali:	<ul style="list-style-type: none"> - Modello: SMT-C2001 piastre universali pre-connesse. - Range: adulto età > 8 anni o peso >25 kg bambino età 1-8 anni o peso <25 kg - Quantità di scariche tollerate: 50 scariche a 360J (fare riferimento allo specifico manuale d'uso). - Materiale supporto: FOAM medicale, spessore 1 mm. - Gel conduttore: gel adesivo conduttivo a bassa impedenza - Superficie area per Pad: 136 cm² - Area attiva per Pad: 94 cm² - Materiale Conduttivo: lamina di metallo - Connessione: connettore antishock di sicurezza - Lunghezza cavo: 120 cm (esterno all'imballaggio)
File di Archiviazione Dati:	<ul style="list-style-type: none"> - AED1LOG.txt: Report dettagliato delle attività di autotest e accensioni. - AEDFILE.aed: Eventi del soccorso; Voci e rumori ambientali; Tracciato ECG del soccorso; Parametri vitali del paziente analizzati e rilevati dallo SMARTY SEVER
Standard di Conformità:	<ul style="list-style-type: none"> - Sigillatura (IP56): IEC/EN 60529 - Resistenza Meccanica: IEC/EN 60601-1 clausola 21 - Scariche Elettrostatiche: IEC/EN 61000-4-2 - Compatibilità Elettromagnetica: IEC/EN 60601-1-2:2015 - Protezione da Defibrillazione: IEC/EN 60601-1 (apparato alimentato internamente, Tipo BF) - Regolamenti MDR: MDR (EU) 2017/745 Class III, Allegato VIII, Regola 22
<p><i>*Nota: Possibilità di inserimento della microSD (acquistabile separatamente e ovunque) per registrazione dei dati di utilizzo dell'apparecchio e tracciati elettrocardiologici, come indicato nella Gazzetta Ufficiale del 24 luglio 2023 (Allegato A-B, caratteristiche dei DAE, p.2).</i></p>	

Con riserva di apportare modifiche tecniche.

Questo dispositivo è conforme alla direttiva sui prodotti medicali 93/42/EEC.

CE0051